

DOMENIUL 7 COMPETITIA 2/2008

Nr. crt.	Nr. Contr.	Punctaj	Titlul proiectului	Institutie coordonatoare	Director proiect		Valoare necesara 2010	CREDIT ANGAJAMENT 2010
0	1	2	3	4	5		6	7=6*24,17%
1	72227	94,33	STRATURI COMPOZITE AVANSATE UTILIZATE IN TEROTEHNICA, OBTINUTE PRIN PULVERIZARE TERMICA IN ARC ELECTRIC ACTIVAT	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	BACIU	CONSTANTIN	1.273.599	307.829
2	72158	94,00	COMPOZITE AVANSATE PENTRU IMPLANTOLOGIA DENTARA	S.C. METAV - Cercetare Dezvoltare S.A. Bucuresti	CORBAN	MIRCEA	1.463.915	353.828
3	72201	94,00	Utilizarea tehnicilor nucleare de determinare a eficientei agrochimice si ecologice a unor fertilizanti neconventionali	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Pedologie, Agrochimie si Protectia Mediului - ICPA Bucuresti	Soare	Maria	1.428.879	345.360
4	72183	93,67	SISTEM SPECTRAL PORTABIL PENTRU TESTAREA RAPIDA A CALITATII PRODUSELOR ALIMENTARE	SC OPTOELECTRONICA-2001 SA	MIDONI	TATIANA	1.108.879	268.016
5	72214	93,67	Materiale liante pe baza de var utilizate in refacerea continuitatii si coeziunii tencuielilor din monumentele istorice	SC CEPROCIM SA	Mohanu	Ileana	780.915	188.747
6	72219	93,67	Controlul si sincronizarea laserilor cu semiconductori haotici prin tehnici de modulare optica, electrica si mecanica	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	PASCU	Mihail Lucian	1.486.199	359.214
7	72160	93,00	Sistem micro - electro - mecanic cu aplicatii in reconstructia microchirurgicala a nervilor periferici	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie Bucuresti	Avram	Marioara	1.246.199	301.206
8	72182	93,00	Materiale hibride bazate pe nanotuburi de carbon, heteropoliacizi si polimeri conductori pentru aplicatii in domeniul stocarii energiei	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	Baibarac	Mihaela	1.435.915	347.061
9	72199	92,67	Echipament mecatronic inteligent, autonom de eliminare a depunerilor de zapada pe drumurile de acces secundar in mediu urban	Institutul National Mecanica Fina	BADEA	DIANA MURA	1.491.500	360.496

10	72205	92,67	ALIAJE DE ALUMINIU NANOSTRUCTURATE CU CARACTERISTICI FIZICO MECANICE INALTE	Universitatea Politehnica Bucuresti Centrul de Cercetare si Expertizare Materiale Speciale	POPESCU	GABRIELA	1.576.199	380.967
11	72212	92,67	Microsisteme avansate bazate pe microconsole realizate cu tehnici MEMS	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Microtehnologie Bucuresti	Muller	Raluca	1.261.199	304.832
12	72174	92,33	Dezvoltarea unor metode si tehnici inovative de imbinare a materialelor eterogene prin sudare prin frecare cu element activ rotitor	Institutul National de Cercetare - Dezvoltare in Sudura si Incercari de Materiale - ISIM Timisoara	Cojocar	Radu	1.268.120	306.505
13	72179	92,33	Materiale cu gradient compozitional pe baza de zirconie micro si nanostructurata pentru structuri termo- rezistente cu aplicatii in industria energetica si aerospatiale	Institutul National de Cercetare Dezvoltare de Metale Neferoase si Rare IMNR Bucuresti	Piticescu	Radu Robert	1.459.749	352.821
14	72198	92,33	Nanobiocompozite multifunctionale utilizate ca suporturi regenerative si medicamentoase	Universitatea Politehnica Bucuresti	ANDRONES CU	Ecaterina	1.403.000	339.105
15	72210	92,33	MATERIALE ANTIFRICTIUNE PENTRU CRESTERA FIABILITATII ELEMENTELOR DE SPRIJIN SI DE TRANSMITERE A MISCARII DIN COMPONENTA MATERIALULUI RULANT ADAPTATA LA CERINTELE DE MARE CAPACITATE SI VITEZA SPORITA	Universitatea Politehnica Bucuresti Centrul de Cercetare si Expertizare Materiale Speciale	CONSTANTI N	NICOLAE	1.776.199	429.307
16	72224	92,33	IMPLEMENTAREA EFECTULUI DE MEMORIE A FORMEI IN SISTEME MECATRONICE INTELIGENTE UTILIZAND MATERIALE AVANSATE OBTINUTE PRIN METALURGIA PULBERILOR	SC INSTITUT DE CERCETARE PROIECTARE TEHNOLOGICA TEHNOMAG CUG SA CLUJ- NAPOCA	BALAN	RADU	1.341.199	324.168
17	72156	92,00	Utilizarea unor materiale zeolitice functionalizate cu nanocristale de TiO2 pentru epurarea apelor reziduale in vederea recircularii acestora	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata Timisoara	Grozescu	Ioan	1.601.199	387.010

18	72161	92,00	CERCETARI PRIVIND REALIZAREA UNEI NOI CLASE DE ALIAJE (Al-Cu-Mn) SI REALIZAREA UNUI STANDARD DE OBOSEALA TERMOMECHANICA DESTINAT ALIAJELOR CU MEMORIA FORMEI	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	VIZUREAN U	PETRICA	1.090.915	263.674
19	72221	92,00	Metoda noua de protectie anticoroziva a materialelor din otel prin electrodepunerea de filme subtiri din aliaje ternare Zn-Ni-P	Institutul National de Cercetare Dezvoltare de Metale Neferoase si Rare IMNR Bucuresti	Soare	Vasile	1.333.179	322.229
20	72165	91,67	NANOSTRUCTURI DE SEMICONDUCTORI OXIDICI TRANSPARENTI CU PROPRIETATI CONTROLABILE PRIN DOPAJ PENTRU APLICATII IN OPTOELECTRONICA, SPINTRONICA SI PIEZOTRONICA	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica - ICPE-Cercetare Avansata	NEAMTU	Jenica	1.411.199	341.087
21	72177	91,67	Materiale Organo Metalice Avansate pentru Optoelectronica	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE2000	Vasilu	Ileana Cristina	1.486.699	359.335
22	72184	91,67	Noi concepte tehnologice privind dezvoltarea unor nanomateriale cu impact scazut asupra mediului	Institutul National de Cercetare Dezvoltare de Metale Neferoase si Rare IMNR Bucuresti	Piticescu	Roxana Mioara	1.497.024	361.831
23	72186	91,67	Materiale magnetice nanocompozite intarite prin schimb	Univeristatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca	POP	VIOREL	1.405.858	339.796
24	72192	91,67	Implante resorbabile utilizate in artroscopie realizate din biomateriale biomimetice	Universitatea Politehnica Bucuresti Centrul de Biomateriale	Antoniac	Vasile Iulian	1.514.199	365.982
25	72194	91,67	Sistem computerizat integrat de prelucrare optimizata prin electroeroziune asistata de ultrasunete	Universitatea Politehnica din Bucuresti - Centrul de Tehnologii Avansate pentru Noile Materiale	Ghiclescu	Daniel	1.331.199	321.751
26	72196	91,67	Noi hidruri complexe pentru inmagazinarea hidrogenului in stocator adecvat aplicatiilor vehiculare	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	Palade	Petru	1.232.629	297.926

27	72211	91,67	Instalatie de incercari experimentale pentru determinarea caracteristicilor de rigiditate si amortizare a dispozitivelor mecanice pentru controlul comportarii constructiilor la actiuni seismice.	Regia Autonoma pentru Activitati Nucleare - Sucursala de Inginerie Tehnologica pentru Obiective Nucleare - SITON Bucuresti	Serban	Viorel	790.438	191.049
28	72215	91,67	Solutie optimizata de realizare a unui agent reductor de Cr6+, pentru cimentul portland	SC CEPROCIM SA	Moanta	Adriana	865.199	209.119
29	72151	91,33	Nanoparticule magnetice functionalizate pentru biosensori	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	Sandu	Viorel Constantin	1.185.915	286.636
30	72155	91,33	Material cu structura hibrida pentru dispozitive termoelectrice	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	Sima	Marian	1.501.199	362.840
31	72175	91,33	TEHNOLOGIE INOVATIVA DE MASURARE GAMMA SPECTROMETRICA APLICATA IN MANAGEMENTUL DESEURILOR RADIOACTIVE REZULTATE DIN DEZAFECTAREA INSTALATIILOR NUCLEARE	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei - IFINHH	STANGA	Doru	1.506.199	364.048
32	72185	91,33	Studiul comportarii tritiului prin nanotehnologia AMS, in materiale folosite la instalatii de detritiere a apei utilizate in centrale nucleare, in scopul protejarii personalului si a mediului inconjurator	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei - IFINHH	Enachescu	Mihaela	1.281.199	309.666
33	72188	91,33	BIOMATERIALE METALICE AVANSATE, NANOSTRUCTURATE, PENTRU IMPLANTE ORTOPEDICE	Universitatea Politehnica Bucuresti Centrul de Cercetare si Expertizare Materiale Speciale	Cojocaru	Danut	1.506.199	364.048
34	72209	91,33	CERCETARI PRIVIND CONTROLUL INTELIGENT AL UNUI SISTEM DE PROPULSIE ELECTRIC HIBRID CU TRANSMISIE CONTINUA	Universitatea din Pitesti	Diaconescu	Eugen	312.056	75.424
35	72157	91,00	MICROTRADUCTOARE CU ELEMENTE SENSIBILE BAZATE PE NANOFIRE MAGNETICE	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	Zet	Cristian	885.749	214.085

36	72159	91,00	Logistici integrate de transport, manipulare si depozitare a materiilor prime in industria termoenergetica, bazate pe tehnologii RFID, transmisii de date wireless si aplicatii web	S.C. Institutul pentru Tehnica de Calcul S.A. Bucuresti	ARMANO	ALEXANDRU VIOREL	1.204.536	291.136
37	72163	91,00	TEHNOLOGII DE PRECIPITARE DISPERSA IN STARE SOLIDA, LA NIVEL NANOMETRIC, FOLOSIND CAMPURI TERMICE CU CICLURI STATIONARE SI TRANZITORII ALTERNANTE	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	BEJINARIU	COSTICA	1.017.750	245.990
38	72164	91,00	SISTEM MECATRONIC DESTINAT AUTOMATIZARII PROCESULUI DE TESTARE AL DEBITMETRELOR PENTRU GAZE PE INSTALATIILE STANDARD CU CLOPOT	Institutul National Mecanica Fina	DARIE	CODRUT	785.400	189.831
39	72167	91,00	Tehnologie inovativa de obtinere si prelucrare superficiala a straturilor subtiri metalice prin modificari structurale in camp inductiv	SC PROCOMIMPEX SRL Iasi	Vasilescu	Dan Dragos	891.659	215.514
40	72171	91,00	Senzori microporosi cu polianilina functionalizata cu grupari pendante, material inovativ utilizabil in identificarea si controlul maladiei Parkinson	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Electrochimie si Materie Condensata Timisoara	TARANU	IOAN	1.418.165	342.770
41	72181	91,00	Optimizarea aerodinamica a nacelei motoarelor turbopropulsoare in vederea cresterii sigurantei zborului si a reducerii nivelului de poluare	Institutul National Cercetare Dezvoltare Turbomotoare COMOTI SA Bucuresti	DANAILA	STERIAN	956.199	231.113
42	72213	91,00	Noi concepte, servicii si arhitecturi de informare si management al traficului de nave si al transportului pe ape interioare, armonizate cu tendintele europene	Universitatea Politehnica din Bucuresti - Centrul de Cercetare, Proiectare, Service si Consulting in Domeniul Telecomenzi si Electronica in Transporturi	Dumitrescu	Dorin	1.651.199	399.095
43	72230	91,00	Structuri selective acordabile cu cristale lichide pentru aplicatii in microunde	Universitatea Bucuresti	BARNA	EMIL STEFAN	1.198.198	289.604
44	72148	90,67	TEHNOLOGII SI NANOMATERIALE DE FUNCTIONALIZARE BIOACTIVA TIP BARIERA A SUPRAFETELOR TEXTILE	Institutul National Cercetare Dezvoltare pentru Chimie si Petrochimie ICECHIM Bucuresti	OPROIU	Loti Cornelia	1.146.199	277.036

45	72149	90,67	Materiale pentru heterostructuri complet oxidice cu aplicatii in nano si optoelectronica	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	Pintilie	Ioana	1.555.000	375.844
46	72150	90,67	REDUCEREA EFECTELOR POLUANTE PRODUSE DE AUTOVEHICULE, PRIN UTILIZAREA ECHIPAMENTULUI LASER PENTRU INITIEREA APRINDERII AMESTECULUI CARBURANT IN MOTOARELE TERMICE	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	DASCALU	TRAIAN	1.058.879	255.931
47	72153	90,67	Materiale piezoelectrice fara plumb procesate prin metode chimice in solutie	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Materialelor Bucuresti	Cernea	Marin	1.471.199	355.589
48	72162	90,67	Materiale noi cu banda interzisa variabila pe baza de InN pentru Aplicatii in Optoelectronica	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE2000	Braic	Mariana	895.463	216.433
49	72208	90,67	Implementarea unui sistem de accelerare ionic pe jetul statoreactoarelor	Universitatea Politehnica Bucuresti	Stanciu	Virgil	1.128.879	272.850
50	72218	90,67	CIOCANE RANFORSATE CU DESEURI RECUPERABILE DIN CARBURI PENTRU MORI DE MACINARE	Universitatea Politehnica Bucuresti Centrul de Cercetare si Expertizare Materiale Speciale	Geanta	Victor	1.811.199	437.767
51	72220	90,67	Materiale cimentoide ecoactive utilizate in constructii	SC CEPROCIM SA	Menicu	Mirela Florentina	1.136.199	274.619
52	72226	90,67	Procesare cu plasma pentru cresterea duratei de viata a cateterelor de endoprotezare ureterala	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	Dinescu	Gheorghe	1.425.915	344.644
53	72180	90,33	Materiale nanostructurate pentru functionalizarea suprafetelor endoprotezelor articulare cu uzura redusa	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Optoelectronica INOE2000	Braic	Viorel	1.313.163	317.391
54	72193	90,33	TEHNOLOGIE SI INSTALATIE INOVATIVA PENTRU REALIZAREA DE MEMBRANE SELECTIVE BIOCAMPATIBILE CU SANGELE UMAN DESTINATE REALIZARII UNUI DISPOZITIV OXIGENATOR EXTRACORPORAL	Centrul de Cercetare pentru Materiale Macromoleculare si Membrane S.A.	PASARE	Liliana Viorica	783.250	189.312

55	72200	90,33	COMPOZITE (BIO)DEGRADABILE CU INSERTII TEXTILE PENTRU PRODUSE AMBIENTALE ECOLOGICE	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	AVRAM	Dorin	1.478.879	357.445
56	72202	90,33	Biomateriale avansate, cu geometrie variabila si biofunctionalitate controlabila pentru chirurgia generala si terapii sistemice si/sau neurologice	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Textile si Pielarie I.N.C.D.T.P. Bucuresti	Ene	Alexandra Gabriela	1.316.199	318.125
57	72203	90,33	SOLUTII NOVATIVE DE REALIZARE PRIN AUTOFORMARE A MODELELOR PENTRU TURNAREA PIESELOR DE SERIE MICA SI UNICATE	SC INSTITUT DE CERCETARE PROIECTARE TEHNOLOGICA TEHNOMAG CUG SA CLUJ-NAPOCA	GNANDT	FRANCISC	1.010.079	244.136
58	72206	90,33	SISTEME AGABARITICE DE CONTROL AL MISCARII PLANE SI SPATIALE UTILIZABILE IN INDUSTRIA AUTOVEHICULELOR	Universitatea Lucian Blaga din Sibiu	Bologa	Octavian	428.879	103.660
59	72217	90,33	SISTEME EXPERT APLICATE SISTEMELOR CRIOGENICE DESTINATE OTELURILOR	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	BULANCEA	Vasile	928.564	224.434
60	72222	90,33	Dezvoltarea de metode si tehnici analitice pentru determinarea continutului de apa tritiata in organisme vii si tritiu legat organic necesar pentru validarea modelelor radioecologice	Regia Autonoma pentru Activitati Nucleare - Sucursala Cercetari Nucleare Pitesti	CIURDUC TODORAN	GERMIZAR A ANCA	1.421.199	343.504
61	72152	90,00	Sinteza si investigarea unor noi polimeri biodegradabili pe baza de acid polilactic cu aplicatii in medicina	Univeristatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca	Majdik	Cornelia	1.585.915	383.316
62	72154	90,00	Nanocompozite electrodepuse avansate si modelarea mecanismelor de structurare a acestora	Institutul de Cercetare si Proiectare Tehnologica pentru Constructii Masini - ICTCM SA Bucuresti	Stancu	Rodica	1.196.199	289.121
63	72166	90,00	Dezvoltarea de inhibitori naturali prieteni mediului, pe baza de extracte de plante, destinati combaterii atat a coroziunii cat si a depunerilor de crusta (ICC) din instalatiile termice	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Inginerie Electrica - ICPE-Cercetare Avansata	Lingvay	Iosif	1.331.199	321.751

64	72169	90,00	Sistem modular autonom pentru monitorizarea conditiilor atmosferice pe caile de transport rutier (temperatura,presiune barometrica, ceata, polei, zapada, vant, pluviometrie)	Institutul National Mecanica Fina	CONDURAT EANU	EUGENIU	1.158.879	280.101
65	72178	90,00	Sisteme mecatronice inteligente pentru echipamente textile	Universitatea Tehnica Gheorghe Asachi Iasi	LOGHIN	MARIA-CARMEN	1.581.223	382.182
66	72190	90,00	BIOMATERIALE COMPLEXE CU GRAD AVANSAT DE SPECIFICITATE UTILIZATE IN TRATAMENTELE ENDODONTICE	Univeristatea Babes-Bolyai Cluj-Napoca	Moldovan	Marioara	1.346.599	325.473
67	72191	90,00	Metode nucleare complementare celor coventionale pentru analiza si caracterizarea nanomaterialelor	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica si Inginerie Nucleara - Horia Hulubei - IFINHH	Racolta	Petru Mihai	1.336.300	322.984
68	72197	90,00	Sisteme mecatronice complexe pentru aplicatii in medicina	Universitatea Tehnica Cluj Napoca	Stan	Sergiu-Dan	1.606.799	388.363
69	72204	90,00	Sisteme de monitorizare antieroare inglobate pentru procese de fabricatie flexibile de mare complexitate	Institutul National Mecanica Fina	DUMITRU	SERGIU	1.028.879	248.680
70	72207	90,00	TEHNOLOGII AVANSATE DE PROCESARE A SUPRAFETELOR DESTINATE PRODUCTIEI DE PIESE SI SUBANSAMBLE DIN INDUSTRIA AUTO	Universitatea din Pitesti	MALINOVSKI	VIOREL	1.413.879	341.735
71	72216	90,00	TEHNOLOGIE DE DEPUNERE PRIN SUDARE HIBRIDA LASER-MIG CU PULBERI	Universitatea Politehnica Bucuresti	Voiculescu	Ionelia	1.831.199	442.601
72	72225	90,00	Metode spectroscopice pentru controlul procesarii cu plasma de presiune atmosferica a materialelor sensibile la temperatura	Institutul National de Cercetare Dezvoltare pentru Fizica Laserilor, Plasmei si Radiatiei	Acseste	Tomy	1.631.199	394.261